



Intensive Phototherapie, die eine
familiengerechte Versorgung und die
Entwicklung des Neugeborenen unterstützt

Entspricht den AAP-Richtlinien für intensive Phototherapie¹

- **Intensität:**

Verabreicht intensive Phototherapie: $> 30 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$

- **Spektrum:**

neoBLUE-LEDs geben Blaulicht im Spektrum von 450–475 nm entsprechend der Wellenlänge der maximalen Absorption (458 nm) ab, bei der Bilirubin am wirksamsten abgebaut wird²

- **Oberflächenbereichsabdeckung:**

Decke ermöglicht Phototherapie über einen großen Oberflächenbereich

Sicher

Flexibel

Praktisch





Ermöglicht eine familiengerechte Versorgung und die Entwicklung des Neugeborenen

Die nächste Generation des neoBLUE blanket macht die Behandlung von Gelbsucht zu einer einfachen, routinemäßigen Gesundheitsfürsorge unter Verwendung einer umgehenden, intensiven Blaulicht-LED-Phototherapie in einer Vielzahl von Pflegesituationen. Da die Behandlung auch beim Stillen und bei engem Hautkontakt fortgesetzt werden kann, wird die Kontinuität der Betreuung nicht unterbrochen.



Das neoBLUE blanket LED-System für intensive Phototherapie wurde speziell für Ärzte, Pflegepersonal und Eltern konzipiert, um von Gelbsucht betroffenen Neugeborenen den besten Start ins Leben zu ermöglichen:

- **Enger Hautkontakt, die sogenannte „Känguru-Pflege“**, während der gesamten Behandlung vermeidet Unterbrechungen der Phototherapie, reduziert Belastungen für Neugeborene, unterstützt die Thermoregulation, fördert die neurobehaviorale Entwicklung und stärkt die Bindung von Mutter und Baby.
- **Mithilfe des neoBLUE blanket kann vermieden werden, dass empfindliche Neugeborene** für eine Therapie mittels externem blauen Licht ausgewickelt werden müssen, wodurch ihr allgemeines Wohlbefinden und ihre allgemeine Entwicklung gefördert werden.
- **Das Stillen – eine Empfehlung der AAP –** und die Pflege von Neugeborenen können während der Phototherapie fortgesetzt werden, wodurch eine bessere Entwicklung gefördert und die Herausforderungen der Ernährung von Neugeborenen mit Gelbsucht vermieden werden.



natus

neoBLUE blanket
LED Phototherapy

Familien stehen im Mittelpunkt der Neugeborenenpflege

Sicherheit durch Design

Bei der Neugeborenenpflege hat Sicherheit stets oberste Priorität. Das neoBLUE blanket bietet intensive und gleichzeitig sichere LED-Phototherapie, strahlt jedoch nur in geringem Umfang ultraviolettes (UV) oder infrarotes (IR) Licht aus. Dies reduziert das Risiko von Hautverletzungen und unmerklichem Wasserverlust. Das Gerät schaltet sich im Falle von erhöhten Temperaturen automatisch ab.

Flexibilität durch Design

Das mobile und leichte neoBLUE blanket ist ideal für den Einsatz in der NICU (neonatologische Intensivstation), in Mutter/Kind-Pflegestationen außerhalb der Intensivstation und zuhause geeignet. Das Gerät passt in bestehende Gehäuse wie Wiegen, Babybetten, Wärmestrahler und Inkubatoren. Durch die Möglichkeit für den Einsatz als eigenständiges Gerät oder in Kombination mit neoBLUE Überkopf-Phototherapiesystemen bietet die neoBLUE-Decke die für Therapien mit hoher Intensität erforderliche Flexibilität.¹

Praktikabilität durch Design

Die weiche neoBLUE blanket-Auflage entspricht der Körperform des Babys und ist in unterschiedlichen Größen erhältlich. Die bequeme Matratze und das lange, leichte Kabel ermöglichen das Halten des Neugeborenen während der Therapie, stärken die Bindung von Mutter und Baby und tragen zum allgemeinen Wohlbefinden des Neugeborenen bei.

Das neoBLUE blanket ist ein Teil der neoBLUE LED-Phototherapiesysteme von Natus für die Behandlung von Gelbsucht.

Das neoBLUE blanket kann nahtlos in die NICU-Umgebung integriert sowie mit einer großen Breite von Zubehör wie neoBLUE blanket-Wickeln und einer Vielzahl unterschiedlicher Befestigungsmöglichkeiten verwendet werden.

Matratzenabdeckungen



neoBLUE blanket-Wickel*



*HALO® SleepSack™ Wickel speziell für den Gebrauch mit der Glasfaserauflage des neoBLUE blanket.



SAFETY
INFORMATION
READ THIS
MANUAL
FIRST

santitas
NEONATAL
INCUBATOR

2018
2018



Giraffe
Incubator



Verbesserte Therapie in der NICU

In Kombination mit der neoBLUE Überkopf-LED-Phototherapie maximiert das neoBLUE blanket die Oberflächenbereichsabdeckung, um bei Hyperbilirubinämie einen äußerst effektiven Abbau von Bilirubin zu ermöglichen.¹ Die langfristige Verabreichung von schmalbandigem blauem LED-Licht sorgt für eine intensive und wirksame Behandlung, wenn diese am dringendsten benötigt wird.



Unauffällig in Mutter/Kind-Pflegestationen außerhalb der Intensivstation

Das neoBLUE blanket richtet das blaue LED-Licht direkt auf die Haut des Neugeborenen. Dadurch wird die Lichtstreuung in die Umgebung vermieden, die gewöhnlich bei Überkopf-Therapiesystemen auftritt und andere Neugeborene oder Mütter in Mutter/Kind-Pflegestationen für besonders empfindliche Babys oder gemeinsam genutzten Umgebungen stören kann.



Ideal für den Einsatz im Rahmen von Phototherapieprogrammen zuhause

Das neoBLUE blanket ermöglicht den einfachen und sicheren Einsatz außerhalb der Krankenhausumgebung als wirksame und intensive Form der LED-Phototherapie für gemeindebasierte Phototherapieprogramme. Dadurch können kostspielige Wiedereinweisungen in das Krankenhaus und Unterbrechungen des routinemäßigen Familienlebens vermieden werden.





Melden Sie sich bei der Neonatal Care Academy an, wo Sie klinische Ressourcen, Schulungsmöglichkeiten und mehr finden!
www.neonatalcareacademy.com

Literatur

- 1 Subcommittee on Hyperbilirubinemia. American Academy of Pediatrics clinical practice guideline: Management of hyperbilirubinemia in the newborn infant 35 or more weeks of gestation. *Pediatrics*. 2004; 114(1):297-316.
- 2 Vreman HJ, et al. Light-emitting diodes: a novel light source for phototherapy. *Pediatric Research*. 1998; 44(5):804-809.

Medizinische Lösungen mit nur einem Fokus: den Patienten!

©2020 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument aufgeführten Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken, deren Inhaber Natus Medical Incorporated oder ihre Tochtergesellschaften sind oder für die Natus Medical Incorporated, ihre Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen eine Lizenz besitzen bzw. für die sie werben oder die sie vertreiben. **032399B**

natus®

Natus Medical Incorporated

natus.com